

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004) ✓

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/114674 A1 ✓

(51) 国際特許分類⁷: H04N 7/32
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003053
 (22) 国際出願日: 2004年3月10日 (10.03.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ: ✓ ✓
 特願2003-174331 2003年6月19日 (19.06.2003) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
 TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前田 剛志
 (NAEDA, Tsuyoshi). 渡辺 崇 (WATANABE, Takashi).

(74) 代理人: 松田 正道 (MATSUDA, Masamichi); 〒
 5320003 大阪府大阪市淀川区宮原 5 丁目 1 番 3 号 新
 大阪生島ビル Osaka (JP).

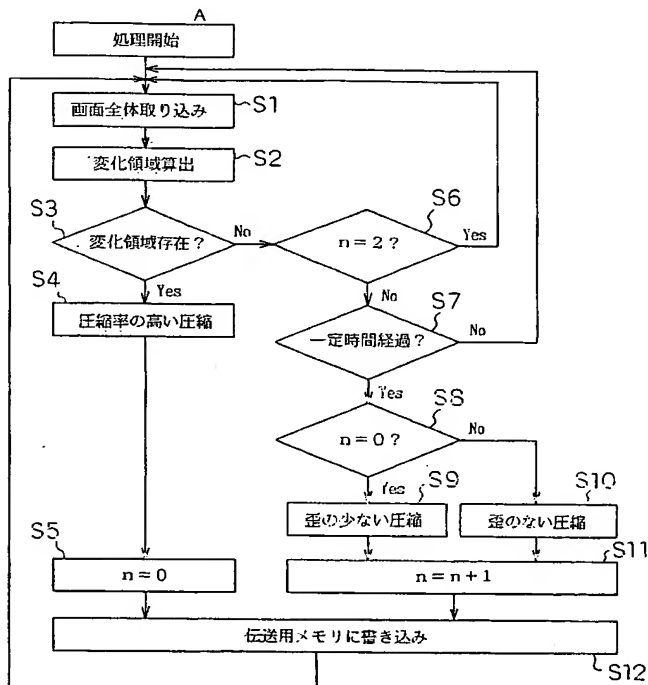
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
 LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
 NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
 SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
 VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が
 可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
 SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,
 KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,

[続葉有]

(54) Title: TRANSMITTER APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 送信装置、画像処理システム、画像処理方法、プログラム、及び記録媒体



A...START PROCESS
 S1...CAPTURE WHOLE IMAGE
 S2...CALCULATE VARYING AREAS
 S3...ANY VARYING AREAS EXIST?
 S4...COMPRESSION EXHIBITING HIGH COMPRESSION RATIO
 S5...n = 0
 S6...n = 2?
 S7...PREDETERMINED TIME PERIOD HAS PASSED?
 S8...n = 0?
 S9...COMPRESSION WITH LESS DISTORTION
 S10...COMPRESSION WITH NO DISTORTION
 S11...n = n + 1
 S12...WRITE IN MEMORY FOR TRANSMISSION

(57) Abstract: An image processing method for sequentially capturing, compressing and transmitting images for display, wherein image degradation is made less noticeable with responsiveness maintained until image display. In Step S3, if it is determined that any varying areas exist, a compression system having a high compression ratio is used for compression. If not and further if a predetermined time period has passed in Step S7, then it is determined that the image is a still image, so that a compression system having a low compression ratio with less distortion is used for compression.

(57) 要約: 画像を順次取り込み圧縮して送信し表示するための画像処理方法において、画像表示までの応答性を保ちながら画像劣化を目立たなくする画像処理方法を提供する。ステップ S3 にて変化領域が存在すると判断された場合は圧縮率の高い圧縮方式で圧縮し、変化領域がなく、ステップ S7 にて一定時間が経過した場合は、静止画として判断し、低圧縮率の歪の少ない圧縮方式で圧縮する。

WO 2004/114674 A1